

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006年9月21日 (21.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/098161 A1

(51) 国際特許分類:  
C08L 67/00 (2006.01) C08L 101/16 (2006.01)  
C08K 5/103 (2006.01)

(74) 代理人: 坂口 信昭 (SAKAGUCHI, Nobuaki); 〒  
1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 10 番 11 号  
Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/303973

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2006年3月2日 (02.03.2006)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2005-074411 2005年3月16日 (16.03.2005) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 理研ビタ  
ミン株式会社 (RIKEN VITAMIN CO., LTD.) [JP/JP];  
〒1018370 東京都千代田区三崎町 2 丁目 9 番 18 号  
Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 指田 和幸  
(SASHIDA, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒5730065 大阪府枚  
方市出口 1-1-32 理研ビタミン株式会社大阪  
工場内 Osaka (JP). 神谷 宗一郎 (KAMIYA, Soichiro)  
[JP/JP]; 〒5730065 大阪府枚方市出口 1-1-32  
理研ビタミン株式会社大阪工場内 Osaka (JP).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ALIPHATIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND SHEET, FILM AND MOLDED ARTICLE FORMED FROM THE SAME

(54) 発明の名称: 脂肪族ポリエステル樹脂組成物及びこれを成形してなるシート、フィルム又は成型品

(57) Abstract: Provided is a thermoplastic resin composition, in particular, an aliphatic polyester resin composition comprising a plasticizer which is soft, exhibits high transparency, is reduced in bleeding out and exhibits high resistance to the extraction by a paraffinic solvent; and a sheet, a film or a molded article formed from the thermoplastic resin composition. An aliphatic polyester resin composition, characterized in that it comprises 100 parts by mass of an aliphatic polyester and, as a plasticizer, 1.0 to 100 parts by mass of a specific ester compound which is an ester formed from a trivalent polyhydric alcohol and an acyl group derived from a carboxylic acid having 2 to 18 carbon atoms and has an average acylation degree of 50 to 90 %.

(57) 要約: 柔軟で透明性が高くブリードアウトが少なく、パラフィン系溶剤に対する耐抽出性の高い可塑剤を含む熱可塑性樹脂組成物、特に脂肪族ポリエステル樹脂組成物及びこれを成形してなるシート、フィルム又は成型品を提供する。脂肪族ポリエステル 100 質量部に対し、可塑剤として、3 価の多価アルコールと炭素数 2-18 のカルボン酸由来のアシル基とのエステルであって、平均アシル化率が 50-90% の特定エステル化合物を 1.0 質量部-100 質量部含むことを特徴とする脂肪族ポリエステル樹脂組成物である。

WO 2006/098161 A1